

Technische informatie over het gebruik van onze wolviltproducten

Juni 2020 – Pagina 1 van 2

Beste klant,

Hartelijk dank voor uw interesse in onze wolviltproducten. Om u te ondersteunen bij uw aankoop en toepassing, hebben wij hieronder enkele nuttige informatie voor u verzameld.

1.) Algemene informatie over wolvilt:

Wolvilt is een natuurproduct. De vezels die in wolvilt worden gebruikt, zijn onderhevig aan natuurlijke schommelingen, waardoor de eigenschappen van wolvilt enigszins kunnen variëren. Door productiegerelateerde toleranties in dichtheid, dikte en breedte zijn overeenkomstige afwijkingen in materiaaleigenschappen mogelijk. Wol is een hernieuwbare grondstof, huidvriendelijk, luchtdoorlatend, elastisch, geluidsabsorberend, warmte- en koude-isolerend en door het natuurlijke vetgehalte vuilafstotend. Volgens de laatste onderzoeksresultaten van het Duitse Wolonderzoeksinstituut (DWI) aan de RWTH Aken e.V. is aangetoond dat het gebruik van wolvezels in woningtextiel luchtvervuilende stoffen zoals formaldehyde of stikstofoxiden chemisch afbreekt en bindt, en zo de binnenluchtkwaliteit verbetert. Praktijktesten tot 8 jaar bevestigen dit effect op langere termijn.

2.) Wolvilt en plantaardig materiaal:

Afhankelijk van de kwaliteit bevatten wolvilten verschillende hoeveelheden plantaardig materiaal. Dit zijn kleine plantaardige resten die na het wassen en eventueel carboniseren van de ruwe wol in kleine hoeveelheden op het oppervlak van het eindproduct kunnen achterblijven. Terwijl design- en gekleurd vilt slechts kleine hoeveelheden bevatten, komt het bij wolvilt van lagere kwaliteit vaker voor. Deze plantaardige resten benadrukken het natuurlijke karakter van wolvilt en vormen daarom geen reden tot klacht.

3.) Waarop letten bij de aankoop van design- en gekleurde vilten?

Bij aankoop van design- of kleurvilt kunnen lichte kleurverschillen of mengfouten optreden. Een uniforme uitstraling kan alleen worden gegarandeerd als de goederen uit één productiepartij komen. Wij raden daarom aan om minstens 10% extra materiaal te bestellen.

4.) Hoe verzorg je wolvilt?

Om droog vuil zoals stof te verwijderen, volstaat het om het oppervlak van het vilt te stofzuigen. Bij vervuiling door nat vuil kunnen opgedroogde vlekken voorzichtig worden gereinigd met zeepsop en een zachte borstel. De resterende vloeistof kan met een droge doek worden afgenomen.

5.) Kan industrievilt ook in het interieur- of designgebied worden gebruikt?

Het ongeverfde industrievilt dat wij aanbieden is voornamelijk bedoeld voor technische toepassingen. Gebruik in het design- of interieurgebied is echter niet uitgesloten. In dat geval dient u de aanbevelingen onder punt 3.) te volgen.

6.) Waarop letten bij vlak verlijmen van wolvilt?

Wanneer stukken wolvilt "stoot op stoot" worden verwerkt, moet de vleugrichting van het materiaaloppervlak worden gevolgd. Zo wordt ongelijke lichtbreking en een inhomogeen optisch beeld voorkomen. Houd ook rekening met de aanbevelingen onder 3.) en 5.).

Juni 2020 – Pagina 2 van 2

7.) Opmerkingen over het behangen van wolvilt:

Het behangen van wolvilt gebeurt met standaard textiel- of wandbekledingslijm. Breng met een getande spatel de lijm aan op een stofvrij, droog en gelijkmatig absorberend oppervlak. Druk daarna het wolvilt op het oppervlak en strijk glad met een conventionele drukroller. Voor een optimaal resultaat moet de hoeveelheid lijm vooraf getest worden op de betreffende wolviltkwaliteit. Houd ook rekening met de aanbevelingen onder 3.), 5.) en 6.).

8.) Lichtbestendigheid van design- en kleurvilten:

Hoe donkerder de kleur, hoe beter de lichtbestendigheid. Lichtere kleuren zijn gevoeliger voor lichtinvloeden. Dit gedrag is typerend voor alle geverfde natuurvezeltextiel, inclusief wolvilt. Op verzoek verstrekken wij graag een overzicht van de door ons geteste kleuren op lichtbestendigheid.

9.) Brandvertragende eigenschappen van wolvilt:

Dankzij de moleculaire structuur en het hoge vochtgehalte heeft wolvezel van nature een sterke brandvertragende werking. Het brandgedrag van wolvilt hangt echter af van dichtheid, dikte, afwerking en uiteindelijke toepassing. Sommige standaardkwaliteiten voldoen aan de classificatie voor brandgedrag van vloerbedekking volgens EN 13501 – 1.

10.) Wat moet worden opgemerkt bij wolvilt met antislip-afwerking aan de achterzijde?

Bij vilten met een antisliplaag kunnen interacties optreden met oppervlakken vanwege de natuurlijke samenstelling (natuurlatex) van de coating. Bij waardevolle en harde houtsoorten zoals acacia of eikenhout is dit risico groter door het hogere gehalte aan looizuur en terpentijn. Ook kunnen weekmakers in inferieure lakken de antisliplaag aantasten of veranderen.

11.) Opmerkingen over zelfklevend wolvilt:

Bij zelfklevend vilt kunnen lichte golvingen of blaasjes optreden tussen de kleeflaag en de siliconenbescherming aan de achterzijde, doordat de goederen opgerold worden vervoerd. Bij correct gebruik heeft dit geen invloed op de kleefkracht.

12.) Wat moet worden opgemerkt bij het opslaan van wolvilt?

Wolvilt is een natuurproduct en kan bij langdurige opslag van afmeting of eigenschappen veranderen. Veel van onze producten, met name stroken en buizen, worden daarom in folie verpakt. Beschadigde verpakking kan onder ongunstige omstandigheden leiden tot veranderingen. Bewaar het product daarom in de originele verpakking en bescherm het tegen direct zonlicht.



Lampe Eurofelt Products

We make your felt creation fully hi-tex

Heeft u nog vragen, dan helpen wij u graag verder.

Telefoon: 0515-445544

Deze technische informatie is gebaseerd op algemene praktijkervaringen. Ze ontslaat de gebruiker niet van het uitvoeren van eigen testen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor specifieke producteigenschappen of geschiktheid voor bepaalde toepassingen vanwege de vele mogelijke invloeden.

